

- L** 实验室仪器
- P** 在线折光仪
- S** 软件
- A** 自动化系统



SCHMIDT
HAENSCH

拥有150年历史的光电仪器制造公司

德国S+H

ATR-BR

全自动折光仪



参数	ATR-BR
用户量程 (单位)	折光率 (RI), 糖度/锤度 (%Brix), 百分比浓度%等其他按客户定制
量程	1.32000 - 1.54000 RI / 0 - 100% Brix
分辨率	0.00001 RI / 0.01% Brix
准确度	Meas. Range 1.32 -1.44: ± 0.00002 RI / $\pm 0.01\%$ Brix Meas. Range 1.44 -1.54: ± 0.00003 RI / $\pm 0.01\%$ Brix
再现性	± 0.00001 RI / $\pm 0.01\%$ Brix
环境温度	+ 10° to + 40°C
自动温度补偿	+ 5° to + 50°C Brix
温度测量	内置于棱镜、贴近样品的NTC高精度温度传感器
样品控温	无控温
测量模式	单滴定测量
棱镜	蓝宝石
光源/波长	LED, 589nm (内置滤光片)
显示	背光液晶, 16x16 characters
操作	20键功能键盘
界面	RS232 C 串口, 并口
符合标准	国际药典, ASTM, AOAC, DIN, FDA, ICUMSA 等
特点	独立模块设计; 高性能、高精度; 优秀的测量稳定性; 友好的人机交互界面; 高性价比; 平整的样品池, 易于清洁
重量/尺寸	3.0 kg; 220 x 290 x 120 mm (width x depth x height)

折光仪的应用

ATR-BR台式折光仪可被应用于各个行业。

常见应用

- 折光率/折射率RI的直接测量
- 干物质 (固形物含量) 的检测
- 质量百分比的测量
- Brix糖度/锤度的测量
- 定性分析-样品特征检测
- 常见的糖液, 各类溶液, 乙二醇, 番茄酱, 葡萄汁糖度oechsle等等

典型应用行业

- 制糖行业
- 饮料工业
- 食品行业
- 化工行业